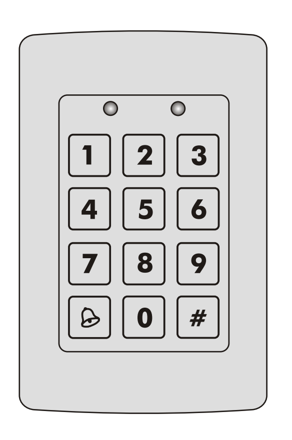
ROSSLARE

使用说明书



AC-Q41型
独立门禁系统



01/03

9J-IDR-073 / 0706-0820073-00

ROSSLARE

www.rosslare.com.hk

目 录

简介 4
技术参数 5
主要性能 6

安装 8
安装AC-A41门禁控制器 8
接线图 11

产品性能和相关概念
普通用户，安全用户和高级用户 14
操作模式 15
改变操作模式 16
辅助输出和输入 17
出门按钮（REX） 18
外壳和底座防撬 18
BL-D40外置发声器 19

AC-Q41的编程 20
进入编程模式 21
退出编程模式 21
1 改变开门密码 22
2 改变辅助密码 22
3 改变编程密码 23
4 改变普通/安全密码 24
5 改变普通/出门密码 25
门铃音乐设定 25
6 定义辅助输入和输出 26
辅助模式快速查阅指南 27
设定断电开门/断电关门模式 28
设定防撬报警时间 28
设定电磁锁开门时间 28
7 登记初级密码和二级密码 29
8 删除初级密码和二级密码 32
9 电磁锁继电器和辅助继电器密码分配 34
0 恢复出厂设定 36

更换遗失的编程密码 37
更换遗失的普通/安全密码 37

附录
术语表 38

技术支持 41

简 介

AC-Q41是一种可以防止人为破坏的键盘操作门禁系统，适合室外使用。

本装置可支持500个用户，进入时可使用PIN密码。

装箱单

每个AC-Q41控制器包括以下内容：

- AC-Q41门禁控制器
- 安装工具
- 安装和操作手册

(系统合成)需要以下附加设备

1）电磁锁装置
断电开门或断电关门

2）带备用电池的电源
12至24V DC（由稳压电源提供）
16V AC（由变压器提供）

3）出门按钮（REX）
常开类型---按下后开关闭合

4）BL-D40外置发声器（可选用）
可为AC-Q41门禁系统提供报警器，门铃和开门铃声功能

其他附件可到Rosslare的网站查找：

http://www.rosslare.com.hk

技术参数

电气特征

工作电压范围：

12至24V DC	由稳压电源提供
16V AC	由变压器提供

最大输入电流：

静态电流：20mA	不含附加装置
最大电流：115mA	不含附加装置

继电器输出：

电磁锁继电器	C型，5A
辅助继电器	C型，5A

输入：

REX	常开，干式接触
辅助输入（输入/监控器）	常闭，干式接触，监视器模式 常开，干式接触，输入模式

发光二极管(LED)
两个三色LED灯

环境参数

工作温度：	华氏-25度至145度（-31°C至63°C）
工作湿度：	0至95%（不结露） 适合室外使用。(IP 44)

机械参数

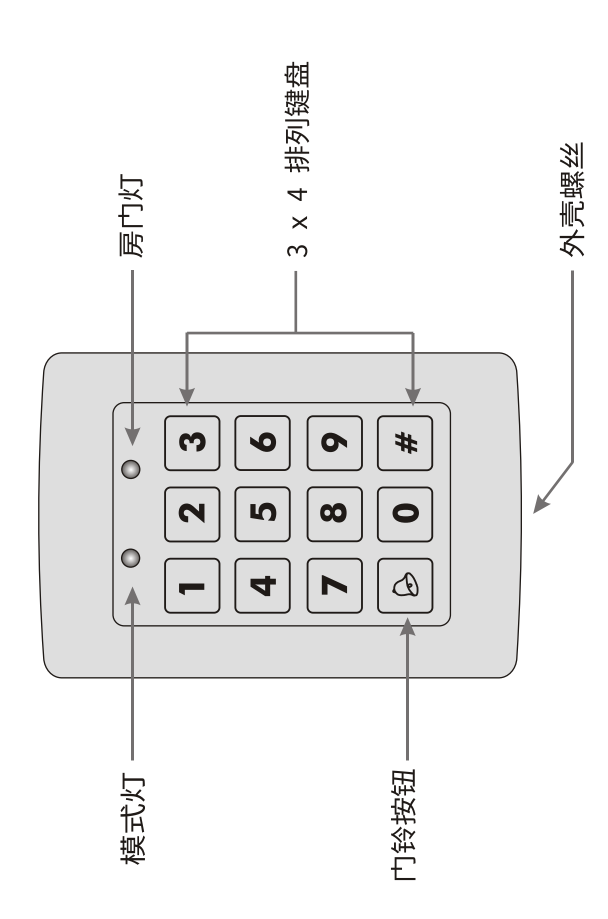
尺寸：
4.72"（120mm）L x 3"（76mm）W x 1"（27mm）D

重量：
0.9 lbs（410g）

主要性能

以下是AC-Q41的主要性能：

- 内置键盘用于PIN密码输入
- 辅助输入和辅助输出
- 8个辅助模式包括：
  - 开门警示
  - 强行开门
  - 入门
  - 房门监控
  - 普通/安全
- 内置蜂鸣器
- 随机附送专用紧固螺丝和螺丝刀
- 两种状态/编程界面LED
- 三个用户等级
  - 普通用户
  - 安全用户
  - 高级用户
- 三种工作模式
  - 普通模式
  - 通行模式
  - 安全模式
- “密码搜索”功能，易于维护用户密码
- 出门按钮(REX)的输入
- 提供安装模板，安装更方便
- 内置外壳和底座防撬装置
- 配置BL-D40，可提供门铃，开门音乐，报警器和闪光报警器功能
- 配置PS-X41（输出电流1.2A）和PS-X42（输出电流1.8A），可提供门铃，开门音乐，报警器，备用电池，防撬输出（集电极开路输出20mA）功能
- 报警时间可编程
- 电磁锁开门时间可编程
- 随机提供浪涌抑制二极管（1N4004)



安 装

安装AC-Q41控制器

1）开始安装前，应当选好AC-Q41控制器的安装位置，这个位置应当与门把手在同一侧，与肩同高。

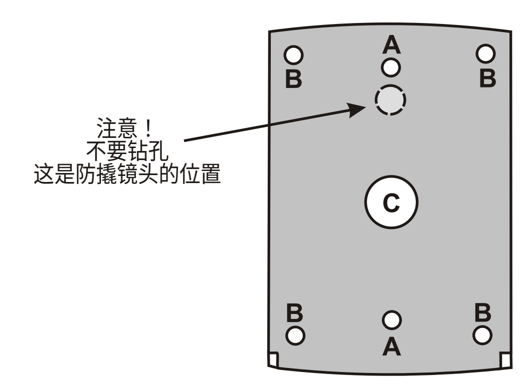
2）按照AC-Q41的安装说明在金属盖后面钻孔。（见下面的说明和图表）。

美式电气控制盒

在金属盖后面有两个孔位是专为美式电气控制盒设置的（图上标为A）。

4个定制螺丝

后面有四个指示位（图上标为B）。



3）钻一个进/出线孔（图上标为C）。

4）将连接线通过进线/出线孔连接到控制器可拆卸端子块，如下页图中所示。

将连接线连接到可拆卸端子块上

电磁锁

电源

附件

将端子块推到控制器连接针上

5）用螺丝将AC-Q41后盖固定到它的安装位置。

6）将可拆卸端子块连接到控制器上。

7）将AC-Q41的前盖安装到已装好的后盖板上。

8）用控制器附件工具中提供的安全螺丝固定前盖，拧紧安全螺丝时可用随机提供的L型螺丝刀。

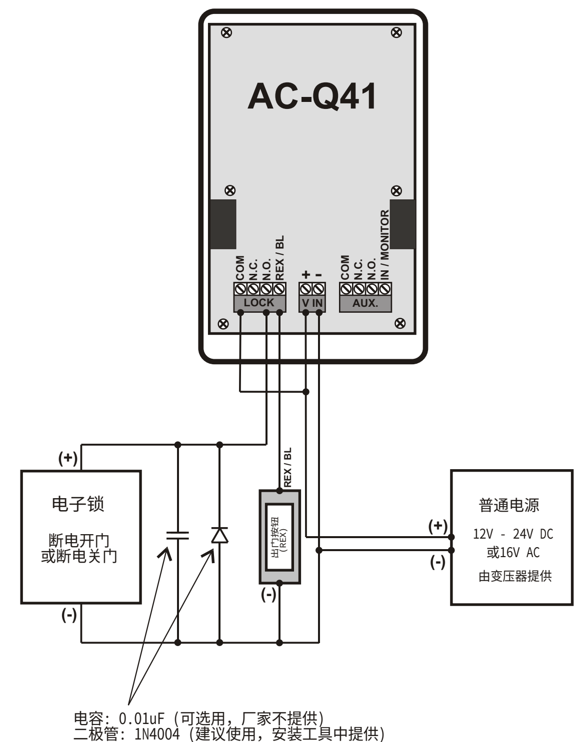
给AC-Q41控制器接线

以下三页中有几个典型的接线图，其他接线图可以参考Rosslare网站的技术支持部分。

http://www.rosslare.com.hk/support

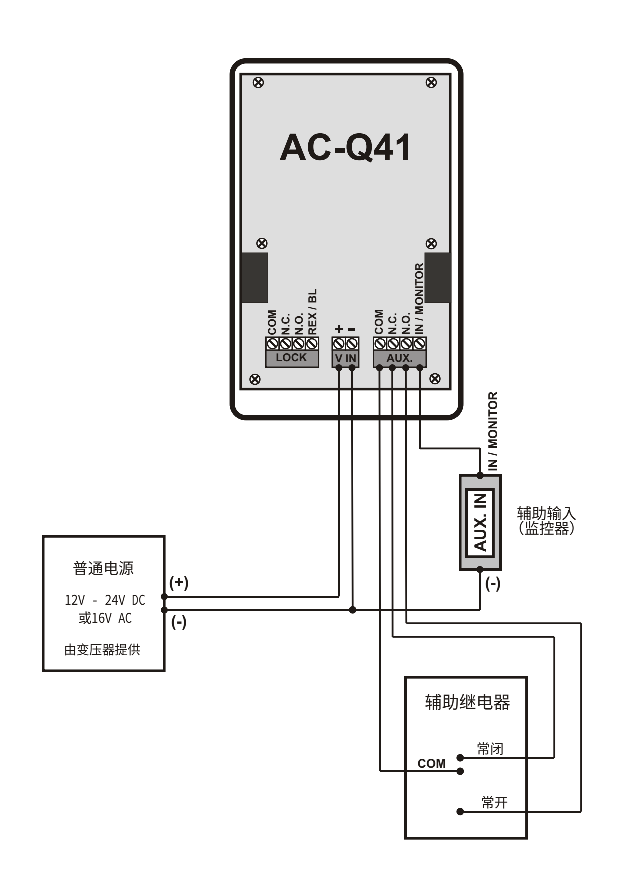
接线图

电磁锁继电器和出门按钮（ REX）接线图

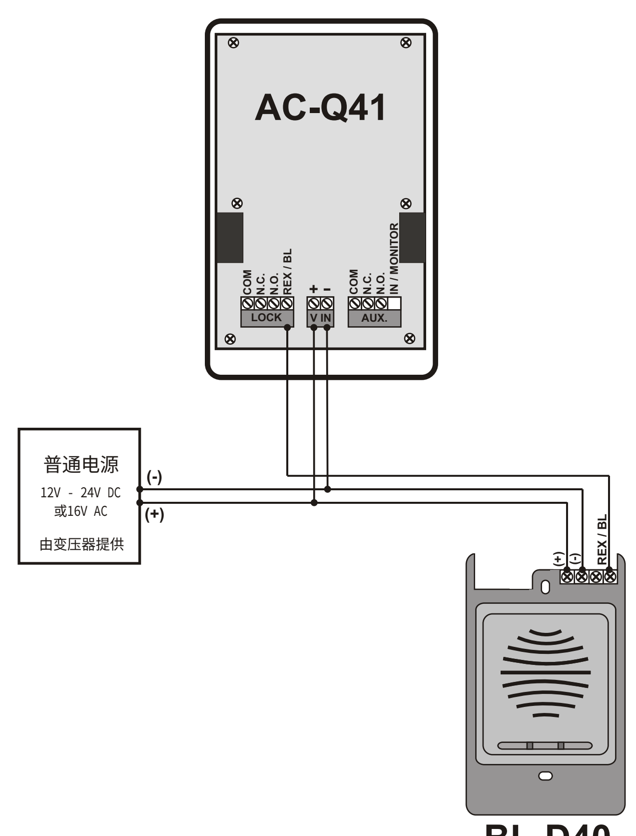


电容：0.01uF（可选用，厂家不提供）
二极管：1N4004（建议使用，安装工具中提供）

辅助输入和输出接线图



BL-D40外置发声器的接线图



普通，安全和高级用户

AC-Q41可供500个用户使用，进入时可使用PIN密码，每个用户都有两个密码存贮口，即存贮口1（初级密码）和存贮口2（二级密码）。

两个存贮口采取的编程方法决定了用户等级，还决定AC-Q41在其三种操作模式下用户进入的方式。

三种用户等级：

普通用户

普通用户只持有初级密码，只有当AC-Q41处于普通或通行模式时才能进入。

安全用户

安全用户必须持有初级密码和二级密码，并且两个密码不得相同。当AC-Q41处于三种操作模式中的任何一种时，安全用户都可以进出。当门禁系统处于普通模式时，安全用户必须使用初级密码进入，而在安全模式下，安全用户必须出示初级密码和二级密码才能进入。

高级用户

高级用户的初级密码和二级密码必须被编程为同一PIN密码。无论门禁系统处于哪种操作模式，高级用户都可以出示PIN密码而获准进入（高级用户使用方便但不如安全用户安全）。

操作模式

AC-Q41具有三种操作模式：

1）普通模式

- 模式灯为绿色

模式灯 ● 绿 ○ 房门灯

普通模式为出厂设置模式。在普通模式中，门被锁住，用户向门禁控制器出示初级密码可开门。专用密码如“开门密码”和“辅助密码”在普通模式中可以使用。（关于开门密码和辅助密码的其他内容请参考第22页）。

2）通行模式

- 模式灯为橙色

模式灯 ● 橙 ○ 房门灯

在通行模式下，进入模式取决于电磁锁继电器是被编程为断电开门还是断电关门的方式。

当电磁锁继电器被编程为断电关门模式时，门一直是关着的直至按下门铃按钮。

当电磁锁继电器被编程为断电开门模式时，门总是开着的。

3）安全模式

- 模式灯为红色

模式灯 ● 红 ○ 房门灯

在安全模式下，只有安全用户和高级用户可以进入。

安全用户必须输入初级密码和二级密码后才能进入，输入初级密码后，房门指示灯会转为绿色，并持续闪动10秒，在此过程中，必须输入二级密码。

高级用户只需要出示一次PIN密码即可进入。

改变操作模式

从普通模式改变为安全模式 ：

出厂设置的普通/安全密码是3838。

1） 输入四位普通/安全密码

模式灯 绿 　房门灯

● 模式灯转红色并持续闪动

模式灯 红（闪动） 　房门灯

2） 按下“ # ”键确认模式改变
● 模式灯转红色

模式灯 红 　房门灯

AC-Q41辅助输入也可用来将操作模式从普通转为安全，或从安全转为普通。有关内容请参考第26页“ 定义辅助输入和输出 ”。

从安全模式改变为普通模式 ：

出厂设置的普通/安全密码是3838。

1） 输入四位普通/安全密码

模式灯 红 　房门灯

● 模式灯转绿色并持续闪动

模式灯 绿（闪动） 　房门灯

2） 按下“ # ”键确认模式改变

● 模式灯转绿色

模式灯  绿 　房门灯

AC-Q41辅助输入也可用来将操作模式从安全转为普通，或从普通转为安全。有关内容参考第26页“ 定义辅助输入和输出 ”。

从普通模式改变为通行模式：

见第24页设置/改变普通/通行密码。

1） 输入4位普通/通行密码

模式灯 绿 　房门灯

● 模式灯转橙色并持续闪动

模式灯 橙（闪动） 　房门灯

2） 按下“ # ”键确认模式改变
● 模式灯转橙色

模式灯 橙 　房门灯

从通行模式改变为普通模式：

见第24页设置/改变普通/通行密码

1） 输入4位普通/出门密码

模式灯 橙 　房门灯

● 模式灯转绿色并持续闪动

模式灯 绿（闪动） 　房门灯

2） 按下“ # ”键确认模式改变
● 模式灯变为绿色

模式灯 绿 　房门灯

辅助输入和输出

为了在各种应用中达到最佳使用效果，AC-Q41辅助输入和输出可以用八种组合进行设定。

其他内容可参考第26页“ 定义辅助输入和输出 ”。

出门按钮（REX）

REX按钮必须安装在建筑物内部，可以在不使用非接触卡或PIN密码卡的情况下开门。一般将其安装在方便位置，如门内或前台。REX按钮的功能取决于电磁锁继电器被编程为断电开门还是断电关门模式。用REX按钮开门时，BL-D40将不会发出开门铃声。

1）断电关门模式：从按下REX按钮开始，在“电磁锁释放时间”之前门将打开，这个时间过去后，即使一直按住REX按钮，门也会锁上。

2）断电开门模式：从按下REX按钮开始，至REX按钮松开，再加上电磁锁释放时间门将一直打开，在这种情况下，“电磁锁继电器”将由REX按钮松开后开始倒计时。

外壳和底座防撬

如果控制器的外壳被打开或控制器从墙上拆除，将会触发撬动事件，将一个加密撬动信号发送到BL-D40、PS-X41系列、PS-X42系列电源或其他兼容设备。

如果BL-D40外置发声器，PS-X41系列或PS-X42系列电源收到一个撬动事件信号，它们将启动报警器或闪光报警器，报警时间可在AC-Q41上方便设置为0-9分钟。

用一个有效用户密码或开门密码清除撬动事件，将在目前的操作模式下打开电磁锁输出。例如，在安全模式下，不能用开门密码清除撬动事件，因为开门密码不能在安全模式下工作。但是，使用高级密码或安全密码可以清除安全模式下的撬动事件。

BL-D40外置发声器

BL-D40外置发声器与AC-X31，AC-X32，AC-X41和AC-X42系列独立控制器兼容（关于兼容产品的最新清单可在网址www.rosslare.com.hk上查找）。它设计为室内使用，安装在需要安全保护的建筑物内，发声器可使用16V交流或12至24V直流电源。

BL-D40能够发出四种不同的报警信号，既有音频信号也有可视信号，这四种报警信号是门铃，开门铃声，警报声和报警闪光。

1）按下控制器的门铃按钮，门铃就会发出声响。

2）无论什么时候控制器打开门，都可以编程发出开门铃声（当用REX按钮打开门时，不会发出开门铃声）。

3）控制器面壳被打开或控制器从墙上取下时，报警器可以编程发出声音，控制器也可以调整BL-D40的报警时长。

控制器与BL-D40之间的通讯采用Rosslare所有的通讯密码协议，这将提供控制器和BL-D40之间更安全的链接。如果BL-D40在其通讯线上接收到任何未经识别的密码，或者控制器与BL-D40之间的通讯被切断，闪光报警器会不停地闪烁，直到通讯问题被解决为止。

对AC-Q41编程

对AC-Q41编程只需要在键盘上操作编程菜单即可，AC-Q41必须处于编程模式下才能进入编程菜单。更多内容可参考第21页“进入编程模式”。

在AC-Q41的制造过程中，某些密码和设置可以预先编程，这些设置称为“出厂设置”。

下表列出了AC-Q41所有菜单的名称，以及AC-Q41的出厂密码和设置

编程菜单

出厂设置	菜单说明	菜单编号
2580	改变开门密码1	1
0852	改变辅助密码	2
1234	改变编程密码	3
3838	改变普通/安全密码	4
缺	改变普通/通行密码	5
0004	改变开门时间	6
2004	定义辅助输入/输出	
	登记非接触卡，PIN密码或两者组合	7
	删除非接触卡或PIN密码	8
	电磁锁/辅助密码分配	9
	恢复出厂设置	0

下面是上述菜单项目的全面介绍和有关指令。

进入编程模式

1) 按住“#”键2秒
- 模式灯熄灭
- 房门灯转红

模式灯 ○  房门灯
红

2) 输入4位编程密码 1 2 3 4

如果编程密码有效，房门灯将转绿色，AC-Q41将处于编程模式。

模式灯 ○ ● 房门灯
绿

注意： - AC-Q41必须在普通模式下进入编程模式。
-编程密码的出厂设置为1234
-如果5秒内不输入编程密码，AC-Q41将转为普通模式。

退出编程模式

1) 任何时候都可以退出编程模式：

按住“#”键2秒
- 用户将听到3声蜂鸣声
- 房门灯熄灭
- 模式灯转绿色

模式灯 ● ○ 房门灯
绿

这表明AC-Q41已返回普通模式。

2) 输入错误会使控制器复位回到普通模式。

3) 在编程模式中，如果一分钟内不按任何键，AC-Q41将退出编程模式并返回普通模式。

4) 在某些编程模式下，快速按一下“#”键也可以返回普通模式。

改变开门密码

开门密码主要用来在安装过程中快速检测电磁锁继电器。

开门密码的出厂设置为2580。

当第一个用户添加到控制器上时，出厂设置的开门密码将自动删除，以便输入新的开门密码。

1）进入编程模式



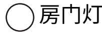
2）按“1”进入菜单1
● 模式灯转红色



3）输入需要的新4位开门密码

? ? ? ?

4）系统返回普通模式
● 房门灯熄灭
● 模式灯转绿色



注意：-开门密码在安全模式中不能生效
- 输入错误会使控制器复位回到普通模式
- 密码0000将擦去并且使开门密码失效

改变辅助密码

辅助密码主要用来在安装过程中快速检测辅助继电器。

辅助密码的出厂设置是0852。

当第一个用户添加到控制器上时，出厂设置的辅助密码将自动删除，以便输入新的辅助密码。

1）进入编程模式

模式灯 ○ 房门灯 绿

2）按“2”进入菜单2

● 模式灯转橙色

模式灯 橙 房门灯 绿

3）输入需要的新4位开门密码

? ? ? ?

4）系统返回普通模式
● 用户将听到三声蜂鸣声
● 房门灯熄灭
● 模式灯转绿色

模式灯 绿 房门灯 ○

注意：-辅助密码在安全模式中不能生效
-当辅助密码是1或2时，辅助密码才能正常工作
- 密码0000将擦去并且使辅助密码失效

改变编程密码

1）进入编程模式

2）按“3”进入菜单3
● 模式灯转绿色

模式灯 ○ 房门灯 绿

3）输入需要的新4位编程密码

模式灯 绿 房门灯 绿

4）系统返回普通模式
● 用户将听到三声蜂鸣声
● 房门灯熄灭
● 模式灯转绿色

? ? ? ?

模式灯 绿 房门灯 ○

注意：-编程密码不能擦去，即密码0000无效，不会擦去编程密码。

改变普通/安全密码

1）进入编程模式 模式灯 ○ 房门灯 ●绿

2）按“ 4 ”进入菜单4
● 模式灯转红色并闪动
模式灯-●-红 房门灯 ●绿

3）输入需要的新4位普通/安全密码 ? ? ? ?

4）系统返回普通模式
● 用户将听到三声蜂鸣声
● 房门灯熄灭
● 模式灯转绿色
模式灯 ●绿 房门灯 ○

注意：-当辅助模式是1，2，3或4时，辅助输入将优先于普通/安全密码。

改变普通/通行密码和开门铃声设置

普通/通行密码也用来打开或关掉开门铃声。

1）进入编程模式



2）按“ 5 ”进入菜单5
● 模式灯转橙色并闪动



3）下面是普通/通行密码和开门铃声可编程的四种不同方式。

a）消除通行模式 - 消除开门铃声
b）消除通行模式 - 启动开门铃声
c）启动通行模式 - 消除开门铃声
d）启动通行模式 - 启动开门铃声

a）消除通行模式 - 消除开门铃声

输入4位密码0000 0 0 0 0

b）消除通行模式 - 启动开门铃声

输入4位密码0001 0 0 0 1

c）启动通行模式 - 消除开门铃声

输入任意末位为0的4位密码 ? ? ? 0

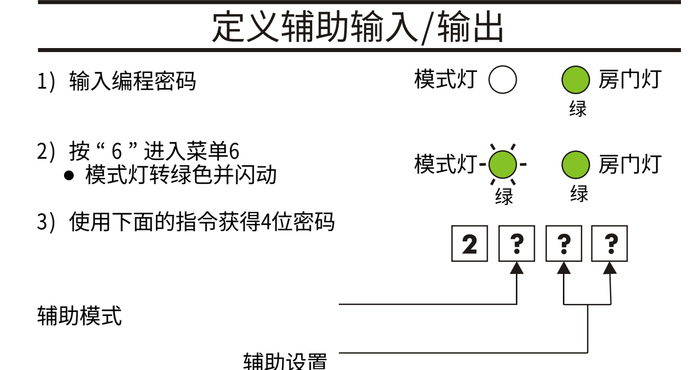
d）启动通行模式 - 启动开门铃声

输入任意末位不为0的4位密码 ? ? ? ~~0~~

4）系统返回普通模式
● 用户将听到三声蜂鸣声
● 房门灯熄灭
● 模式灯转绿色
模式灯 ●绿 房门灯 ○

注意：- 当有效密码输入并导致电磁锁继电器启用时，开门铃声才会被启动。

定义辅助输入/输出



辅助模式

除了电磁锁继电器和电磁锁出门按钮，AC-Q41还有辅助输出继电器和辅助输入的功能，辅助模式定义辅助输入和输出的功能。

辅助模式还确定辅助输出继电器是否为断电开门或断电关门模式

辅助设置

每个辅助模式有一个二位数设置，能够影响辅助模式的功能。

4)系统返回普通模式
- 用户将听到三声蜂鸣声
- 房门灯熄灭
- 模式灯转绿色

模式灯 绿 房门灯

辅助模式定义见下页列表。

辅助模式快速查阅指南

辅助模式	辅助输入	辅助输出启动	辅助继电器	辅助设置 (所有时间和延时单位为秒)	
0	REX-2	有效密码或REX-2	常开	01-99 00	辅助继电器释放时间 辅助继电器呈反复电路状态
1	普通/安全	有效密码	常开	01-99 00	辅助继电器释放时间 辅助继电器呈反复电路状态
2	普通/安全	门铃按钮	常开	01-99 00	辅助继电器释放时间 辅助继电器呈反复电路状态
3	普通/安全	撬动事件	常关	01-99 00	辅助继电器释放时间 辅助继电器被防撬装置激活
4	普通/安全*	密码撤防*	常开	00-99	入门时间*
5	门监控器*	推门撤防*	常关	00-99	最大入门时间*
6	门监控器	强制开门	常关	00-99	强制延时

*关于这些概念的定义和其他内容可参考第38页的术语表

设定断电开门/断电关门操作
设定防撬报警时间
设定电磁锁释放时间

1) 进入编程模式

模式灯 ○ 房门灯 绿

2) 按下“ 6 ”进入菜单6
- 模式灯转绿色并闪动

模式灯 绿 房门灯 绿

3) 按如下指示编排4位密码

? ? ? ?

第一位数
对于断电关门操作，第一位数应为“ 0 ”
对于断电开门操作，第一位数应为“ 1 ”

第二位数
防撬报警时间，输入1-9分钟中的任何数字

第三位数和第四位数
输入想要的电磁锁释放时间（1-99秒）。

例如，0512表示断电关门操作，防撬报警时间为5分钟，电磁锁释放时间为12秒。

4)系统返回普通模式
- 用户将听到三声蜂鸣声
- 房门灯熄灭
- 模式灯转绿色



房门灯

登记初级和二级密码

初级密码

- 初级密码只能登记到一个空的用户编号上，即不存在初级密码的 用户编号。
- 初级密码必须是独有的，即一个用户初级密码不得与另一个用户 初级密码相同。
- 初级密码不能与任何系统密码相同，如普通/安全密码或开门密 码。
- 持有初级密码的用户只能在普通模式下进入。

二级密码

- 二级密码只能登记到一个已登记初级密码但没有登记二级密码的 用户编号。
- 二级密码不必是独有的，即多个用户可以拥有相同的二级密码。
- 二级密码不能与任何系统密码相同，如普通/安全密码或开门密码。
- 持有二级密码的用户能在任何操作模式下进入。

登记初级密码和二级密码

有两种方式登记初级和二级密码：标准方法和密码搜索方法。

A. 如果知道需要编程的用户编号，一般采用标准方法。可以用标准方法编程初级和二级密码（见第30页用标准方法登记用户）。

B. 如果登记二级密码时，用户编号不知道，一般采用密码搜索方法。密码搜索方法只能在用户初级密码已经登记而二级密码还没有登记的情况下使用（见第31页用密码搜索方法登记用户）。

用标准方法登记初级和二级密码

1） 进入编程模式　　模式灯 ○　房门灯 ● 绿

2） 按下“ 7 ”进入菜单7　　模式灯 ○　房门灯 ● 橙
- 房门灯转橙色

3） 输入一个需要登记初级密码或二级密码的3位用户编号（001-500）。例如，用户编号003表示3号用户。　　? ? ?

4） a．如果选择的用户编号没有初级密码，模式灯转绿色并闪动，表明控制器已准备好接收初级密码。　　模式灯 绿　房门灯 绿

b．如果选择的用户编号已经有一个初级密码但没有二级密码，模式灯转红色并闪动，表明控制器已准备好接收二级密码。　　模式灯 红　房门灯 绿

c．如果选择的用户编号已经有一个初级密码和二级密码，用户将听到3声较长的蜂鸣声，控制器将返回普通模式。

5） 输入你想要分配初级或二级密码的4位PIN密码到这一用户编号。

如果输入的PIN密码有效，模式灯将停止闪烁，控制器作好准备，让你继续输入另外一个3位用户编号（参考第3步），或按下“ # ”键移到下一个用户编号（参考第4步）。如果用户不需要继续登记密码，按下“ # ”键持续2秒，控制器将返回普通模式。

用密码搜索方法登记二级密码

密码搜索方法能够使已有初级密码的用户快速登记二级密码。

1） 进入编程模式　　模式灯 ○　房门灯 ● 绿

2） 按下“ 7 ”进入菜单7　　模式灯 ○　房门灯 ● 橙
- 房门灯转橙色

3） 输入一个3位用户编号000　　0 0 0

- 房门灯转橙色并闪动　　模式灯 ○　房门灯 橙

控制器等待与需要增加二级密码相关的初级密码。

4） 输入与需要增加二级密码相关的4位PIN初级密码。

- 模式灯转红色并闪动　　模式灯 红



如果输入的初级密码无效，用户将听到3声较长蜂鸣声，AC-Q41将继续等待有效初级密码。

5）输入作为二级密码使用的4位PIN密码。

如果二级密码有效，控制器将发出三次蜂鸣声，并返回普通模式。

如果二级密码无效，控制器将发出一声较长蜂鸣声，然后AC-Q41将继续等待有效的二级密码输入。

删除初级密码和二级密码

有两种删除初级密码和二级密码的方法：标准方法和密码搜索方法。

当删除用户编号时，初级密码和二级密码都会被擦除。

用标准方法删除初级密码和二级密码

1）进入编程模式 —— 模式灯 ○ 　● 房门灯 绿

2）按下“8”进入菜单8
● 模式灯转红色 —— 模式灯 ● 红　● 房门灯 橙

3）输入需要删除的3位用户编号 —— ? ? ?

● 模式灯转红色并闪动，表示控制器正在等待编程密码确认删除。 —— 模式灯-●- 红　● 房门灯 橙

如果用户编号是空的，你将听到一声较长蜂鸣声，并且AC- Q41将返回普通模式。

4）输入编程密码确认删除 —— ? ? ? ?

如果编程密码有效，你将听到3声蜂鸣声，并且AC-Q41将返回普通模式。

如果编程密码无效，你将听到一声较长蜂鸣声，并且AC-Q41将返回普通模式。

注意 ：-建议对增加和删除的用户进行记录，以便容易追踪哪些用户编号是空的，哪些用户编号已被使用。

用密码搜索方法删除初级密码和二级密码

1）进入编程模式 —— 模式灯 ○ 　● 房门灯 绿

2）按下“8”进入菜单8
● 模式灯转红色 —— 模式灯 ● 红　● 房门灯 橙

3）输入3位用户编号000 —— 0 0 0

● 房门灯转橙色并闪动 —— 模式灯 ● 红　-●- 房门灯 橙

控制器在等待需要删除的用户初级密码。

4）输入需要删除的4位用户PIN初级密码 —— ? ? ? ?

● 模式灯转红色并闪动 —— 模式灯-●- 红　-●- 房门灯 橙

● 输入编程密码确认删除

如果初级密码有效，将听到3声蜂鸣声，并且AC-Q41将返回普通模式。

如果初级密码无效，将听到一声较长蜂鸣声，并且AC-Q41将返回普通模式。

注意：-建议对增加和删除的用户进行记录，以便容易追踪哪些用户编号是空的，哪些用户编号已使用。

电磁锁继电器和
辅助继电器密码分配

当用户已登记初级密码，如果向控制器出示有效密码，该用户有权启用电磁锁继电器。密码分配菜单让你确定当用户输入有效密码时，电磁锁继电器和/或辅助继电器是否启用。

有两种方法分配密码：标准方法和密码搜索方法。

用标准方法进行电磁锁继电器和辅助继电器密码分配

1）进入编程模式　　模式灯　　房门灯 绿

2）按下“ 9 ”进入菜单9

● 模式灯转绿色　　模式灯 绿　　房门灯 橙

3）输入3位需要分配密码的用户编号　　? ? ?

● 模式灯转绿色并闪动　　模式灯 绿　　房门灯 橙

4）给当前的用户编号输入分配数字

“ 1 ”只分配电磁锁继电器

“ 2 ”只分配辅助继电器

“ 3 ”分配电磁锁和辅助继电器

● 如果分配密码有效，模式灯将停止闪烁　　模式灯 绿


房门灯 橙

现在可以输入另一个用户编号。按下“ # ”键到下一个用户编号或输入一个新用户编号，或者如果你不希望继续下去，按下“ # ”键2秒，控制器将返回普通模式。

用密码搜索方法进行电磁锁和辅助继电器密码分配

1）进入编程模式　　模式灯


房门灯 绿

2）按下“ 9 ”进入菜单9
● 模式灯转红色　　模式灯 绿


房门灯 橙

3）输入3位用户编号000



● 房门灯转橙色并闪动　　模式灯 绿


房门灯 橙

控制器在等待你需要进行密码分配的用户初级密码。

4）输入你需要分配密码用户的4位PIN初级密码　　? ? ? ?

● 模式灯将转绿色并闪动


模式灯 绿


房门灯 橙

5）给当前的用户编号输入分配数字

“ 1 ”只分配电磁锁继电器

“ 2 ”只分配辅助继电器

“ 3 ”分配电磁锁和辅助继电器

如果分配密码有效，将听到3声蜂鸣声，然后控制器将返回普通模式。

如果分配密码无效，将听到一声较长蜂鸣声，然后控制器将等待另一个分配数字的输入。

恢复出厂设置

警告：

使用该指令必须非常小心！这样做将消除全部存贮内容，包括所有用户和专用密码，并将所有密码返回到出厂设置状态。

1）进入编程模式

模式灯 ○ 房门灯 绿

2）按下“0”进入菜单0

- 模式灯将转红色并闪动
- 模式灯将转红色并闪动

模式灯 红 房门灯 红

3）输入4位编程密码

? ? ? ?

- 如果编程密码有效，所有存贮内容将被消除，你将听到3声蜂鸣声，控制器将返回普通模式。

- 如果编程密码无效，你将听到一声较长蜂鸣声，控制器将在不消除存贮内容的情况下返回普通模式。

更换遗失的编程密码

注意：AC-Q41必须处于普通模式，否则不能更换，确保模式灯在操作前为绿色。

1）断开AC-Q41电源

2）按下REX按钮

3）闭合AC-Q41电源（REX按钮保持按下）

4）松开REX按钮

5）在控制器恢复到现有的密码前，留有15秒时间供用户将新的普通/安全密码输入装置（出厂设置的初始密码为1234）

更换遗失的普通/安全密码

注意：AC-Q41必须处于安全模式，否则不能更换。确保模式灯在操作前为红色。

1）断开AC-Q41电源

2）按下REX按钮

3）闭合AC-Q41电源（REX按钮保持按下）

4）松开REX按钮

5）在控制器恢复到现有的密码前，留有15秒时间供用户将新的普通/安全密码输入控制器（出厂设置的初始密码为3838）。

术语表

A

门禁（Access Control）：
主要指控制人流通过一道门或几道门的一种装置或一组装置。

开门延时（Ajar Delay）：
在发出报警声和/或启动辅助继电器前，允许门保持打开状态的时间。

辅助输入（Auxiliary Input）：
该术语用于来自外部装置，如门监控器开关或辅助REX按钮的可编程输入电气信号。

辅助密码（Auxiliary Code）：
四位数密码，用来启动辅助输出（在安装过程中用于检测）。

辅助输出（Auxiliary Output）：
该术语用于AC-Q41中的继电器输出，可以编程起动不同系统事件，如防撬，强行开门事件，开门等。

B

背面防撬（Back Tamper）：
电子防撬信号通知控制器已从墙上取下。

通行密码（Bypass Code）：
四位数密码用来改变AC-Q41的操作模式，从普通模式转为通行模式，或从通行模式转为普通模式。

通行模式（Bypass Mode）：
一种操作模式，门禁对有效用户不设限，在这种模式下，任何人都可以按门铃按钮开门。

C

外壳防撬（Case Tamper）：
电子防撬信号通知控制器外壳被撬开。

密码分配（Code Assignment）：
定义当输入有效密码时，哪组输出（电磁锁继电器和/或辅助继电器）将被启动。

D

密码撤防（Direct Shunt）：
外部输入（如门监控器）直接联接到辅助继电器，在密码撤防延时后动启动辅助输出，这使得辅助输入可用于普通/安全模式间的转换。

出厂设置（Default Factory Setting）：
在控制器制造时，控制器的编程设置。

密码撤防延时（Direct Shunt Delay）：
用于密码撤防的延时(用户编程)（见密码撤防）。

门铃（Door Bell）：
AC-Q41上的门铃按下时发出的铃声（需要接入BL-D40外置发声器）。

开门铃声（Door Chime）：
出示有效密码后，电磁锁打开门时发出的提示声（需要接入BL-D40外置发声器）。

F

断电开门（Fail Safe）：
一种系统设置，在这种设置中，断电时门锁打开。

断电关门（Fail Secure）：
一种系统设置，在这种设置中，断电时门锁闭合。

强制开门（Forced Door）：
在门禁系统装置没有松开门锁前，强行开门。

强行开门时间（Forced Door Time）：
在辅助输出启用前，控制器在强制开门事件中等待的时间（用户可编程）。

L

电磁锁（Lock Strike）：
是指用来锁紧或打开房门的电子或电磁门锁。

电磁锁释放时间（Lock Strike Release Time）：
当有效指令输入后，电磁锁保持打开状态的时间（用户可编程）。

M

高级用户（Master User）：
是指拥有相同初级密码和二级密码的用户，可以在任何操作模式下进入。

操作模式（Mode of Operation）：
控制器的操作状态，有三种模式：普通模式，通行模式和安全模式。

N

普通模式（Normal Mode）：
一种系统设置，在这种设置中，所有有效用户出示有效非接触卡或PIN密码（初级密码）可以进入。

普通/通行密码（Normal / Bypass Code）：
四位密码，用于改变控制器操作模式，从普通模式改变为通行模式或从通行模式改变为普通模式。

普通/安全密码（Normal / Secure Code）：
四位密码，用于改变控制器操作模式，从普通模式改变为安全模式或从安全模式改变为普通模式。

普通用户（Normal User）：
只有初级密码并且只能在普通模式下进入的用户。

常关（Normally Closed）：
控制器内的继电器输出，在正常条件下是接通的（闭路）。

常开（Normally Open）：
控制器内的继电器输出，在正常条件下是断开的（开路）。

O

开门密码（Open Code）：
四位数密码，用来启动电磁锁继电器在安装过程中进行检测。

P

初级密码（Primary Code）：
使用户能够在普通模式下进入的专门密码，只拥有初级密码的用户称为普通用户。

编程密码（Programming Code）：
进入编程模式，删除用户和将AC-Q41复位到出厂设置时需要的四位数密码。

编程模式（Programming Mode）：
给AC-Q41的系统编程时使用的模式。

R

继电器（Relay）：
一种电子控制开关，用于向外部装置提供开路或闭路输出。

REX:
是“要求开门”的缩写。

要求开门（Request To Exit）(REX)：
是指一个按钮，它能够从门内打开房门，一般在前台，或靠近房门，是紧急出门按钮。

S

二级密码（Secondary Code）:
是一种附加密码，发给用户使其能够在安全模式下进入，具有不同的初级密码和二级密码的用户称为安全用户。拥有相同的初级密码和二级密码的用户称为高级用户。

安全模式（Secure Mode）:
一种系统设置（操作模式），在这种设置中，只有有效安全和高级用户出示有效密码后才能进入。

安全用户（Secure User）:
拥有不同的初级密码和二级密码的用户，可以在任何操作模式下进入。

推门撤防(Shunt):
外部输入（如门监控器）直接连接到辅助输入的一种配置，在推门撤防延时后激活辅助输出。辅助输入不能用于普通/安全模式转换。

推门撤防延时（Shunt Delay）:
用在推门撤防（见推门撤防介绍）中的延时（用户可编程）。

锁（Strike）:
见电磁锁。

T

防撬报警（Tamper Siren）:
当背面或外壳撬动事件发生后，产生的报警声音（需要接入BL-D40外置发声器）。

防撬报警时间（Tamper Siren Time）:
报警器启用时发出报警声的时间（由用户编程设置）。

接线端子（Terminal Block）:
PCB板上的长方形接线装置，用于连接外部装置的接线。

技术支援

国际网站：

http://www.rosslaresecurity.com

全球支持中心：

罗仕拿企业有限公司
香港九龙湾宏泰道12号
荣发工业大厦905-912室

电话： (852) 2795 5630
传真： (852) 2795 1508
电邮： info@rosslare.com.hk

美国和加拿大：

Rosslare NAPDC
200 East Howard Street, Suite 238,
Des Plaines, IL 60018
USA

电话： (866) 262 8633 (Toll Free)
(847) 827 6300 (Direct)
传真： (847) 827 6433
电邮： support@rosslare.net